



## Risultati attesi

L'utilizzo di modelli di qualificazione BIM permetterà ai professionisti e ai tecnici di colmare le lacune delle competenze relative alle prestazioni energetiche di edifici esistenti. Ogni modello di qualificazione BIM sarà composto da uno schema di formazione BIM e da uno schema di qualificazione e / o certificazione BIM.

In particolare il progetto NET-UBIEP aumenta le competenze relative alle prestazioni energetiche per almeno sei profili professionali: valutatore BIM, gestore strutture BIM, manager BIM, coordinatore BIM, esperto BIM, utente BIM.

Attraverso l'attuazione del progetto, circa 1000 valutatori BIM e manager delle strutture BIM miglioreranno le loro competenze in termini di prestazioni energetiche; 1000 BIM manager, coordinatori BIM ed esperti BIM saranno in grado di implementare il BIM per raggiungere i requisiti di rendimento energetico; 1100 utenti BIM sapranno come leggere i modelli BIM che includono i requisiti energetici.

## Partner del Progetto



Network for Using BIM to Increase the Energy Performance

[www.net-ubiep.eu](http://www.net-ubiep.eu)

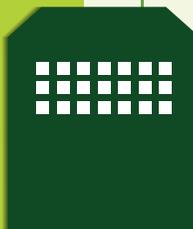
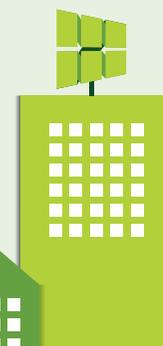
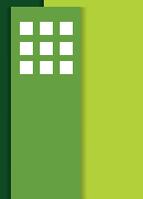
**Net-UBIEP dura 30 mesi e terminerà il 2 febbraio 2020**

**Anna Moreno**

Coordinatore Net-UBIEP

Tel. +39 06 3048 6474

[anna.moreno@enea.it](mailto:anna.moreno@enea.it)



Obiettivo chiave del progetto **NET-UBIEP** è aumentare le prestazioni energetiche degli edifici stimolando e promuovendo l'uso del BIM durante il ciclo di vita di un edificio. L'utilizzo del BIM, infatti, consentirà di simulare le prestazioni energetiche degli edifici usando materiali e componenti diversi. BIM, che sta per Building Information Modeling, è il processo che coinvolge l'intero ciclo di vita dell'edificio: dalla fase di progettazione alla costruzione, gestione, manutenzione, ristrutturazione, per arrivare, infine, alla demolizione.

Prendere in considerazione tutti gli aspetti energetici di un edificio è molto importante anche per ridurre l'impatto ambientale.

## Perché NET-UBIEP

Per raggiungere l'obiettivo principale di NET-UBIEP, è importante che tutti i professionisti e i tecnici, che partecipano alle diverse fasi della progettazione e della realizzazione, siano consapevoli del proprio ruolo di raccolta, gestione e memorizzazione di tutte le informazioni necessarie, durante l'intero ciclo di vita dell'edificio. Ogni tecnico, dipendente pubblico, progettista, costruttore, gestore di strutture o fornitore, deve dunque conoscere quali informazioni possano essere utilizzate potenzialmente da qualsiasi altro attore. Non solo: tutte le informazioni dovranno essere disponibili per tutta la vita dell'edificio anche quando il processo che l'ha generato è terminato. È quindi essenziale che tutti i diversi attori utilizzino la stessa lingua, gli stessi dizionari e la stessa struttura dei dati.

## Attività principali

Inizialmente i partner identificheranno i profili professionali coinvolti nel settore delle costruzioni ad "energia quasi zero" e definiranno le competenze specifiche relative al BIM. Questo inventario consentirà di individuare le lacune di competenze nei profili professionali BIM già esistenti.

## I destinatari di NET-UBIEP

Quattro i target principali: sono stati selezionati in base al ruolo nei processi costruttivi attuali, ovvero le Pubbliche Amministrazioni, i professionisti (ingegneri / architetti), i tecnici (installatori /manutentori), gli affittuari / proprietari / amministratori.

I partner definiranno una matrice tridimensionale per l'identificazione delle competenze necessarie per ciascun target in modo da garantire il maggior aumento delle prestazioni energetiche attraverso l'utilizzo del BIM in ogni fase del ciclo di vita dell'edificio.

I programmi di formazione BIM saranno elaborati e convalidati con i rappresentanti dei diversi target in ciascuno dei sette paesi partecipanti.

I partner standardizzeranno gli schemi per i modelli di qualificazione BIM attraverso il CEN / BT / WG 215 "Building Modeling Information (BIM)", che lavora in stretta relazione con ISO / TC 59 / SC 13 - Organizzazione di informazioni sulle opere di costruzione, per il riconoscimento dei profili professionali BIM a livello internazionale.

## Gruppi di Target



## Modelli di qualificazione BIM sulle prestazioni energetiche



## Figure personali coinvolte

